(43) 国際公開日

2005年7月14日(14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/063222 A1

(51) 国際特許分類7:

国際特許分類?: A61K 31/047, 31/216, 31/165, 31/192, 31/055, 31/075, 31/085, 31/12, 31/275, 31/137, 31/15, 31/255, 31/18, 31/7032, 31/136, 31/167, 31/5375, 31/495, 31/421, 31/4245, 31/336, 31/381, 31/4406, 31/496, 31/4402, 31/4409, 31/4184, 31/472, 31/341, 31/343, 31/4178, 31/4025, 31/4184, 31/426, 31/351, 31/36, 31/357, A61P 43/00, 35/00, C07C 215/46, 251/48, 235/34, 235/36, 309/65, 307/02, 311/08, 311/21,

23/148, 253/34, 253/30, 309/03, 307/02, 311/08, 311/21, 69/732, 59/56, 39/367, 43/178, 43/23, 49/245, 69/734, 49/84, C07D 263/16, 271/113, 263/24, 303/26, 333/16, 405/12, 295/14, 295/18, 213/40, 213/36, 213/85, 213/30, 231/56, 211/02, 207/18, 217/06, 307/12, 307/68, 307/48, 307/52, 307/54, 307/91, 263/32, 263/34, 235/18, 277/24, 309/06, 317/18, 317/54, C07H 15/18

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/019742

(22) 国際出願日:

2004年12月24日(24.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-432776

2003年12月26日(26.12.2003) JF

- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和醱酵 工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北村 雄志 (KI-TAMURA, Yushi). 奈良 真二 (NARA, Shinji). 中川 啓 (NAKAGAWA, Hiroshi). 中津 理恵子 (NAKATSU, Ricko). 中嶋 孝行 (NAKASHIMA, Takayuki). 曽我 史 朗 (SOGA, Shiro). 梶田 治郎 (KAJITA, Jiro). 塩津 行 正 (SHIOTSU, Yukimasa). 神田 裕 (KANDA, Yutaka).

[続葉有]

(54) Title: Hsp90 FAMILY PROTEIN INHIBITOR

(54) 発明の名称: Hsp90ファミリー蛋白質阻害剤

$$R^3$$
 R^4 R^2 $(CH_2)_nR^1$

(57) Abstract: An Hsp90 family protein inhibitor which contains as an active ingredient a benzene derivative represented by the following general formula (I), a prodrug thereof, or a pharmacologically acceptable salt of either.

(57) 要約:

上記一般式(I)で表されるベンゼン誘導体若しくはそのプロドラッグ又はその薬理学的に許容される塩を有効成分として含有するHsp90ファミリー蛋白質阻害剤などを提供する。